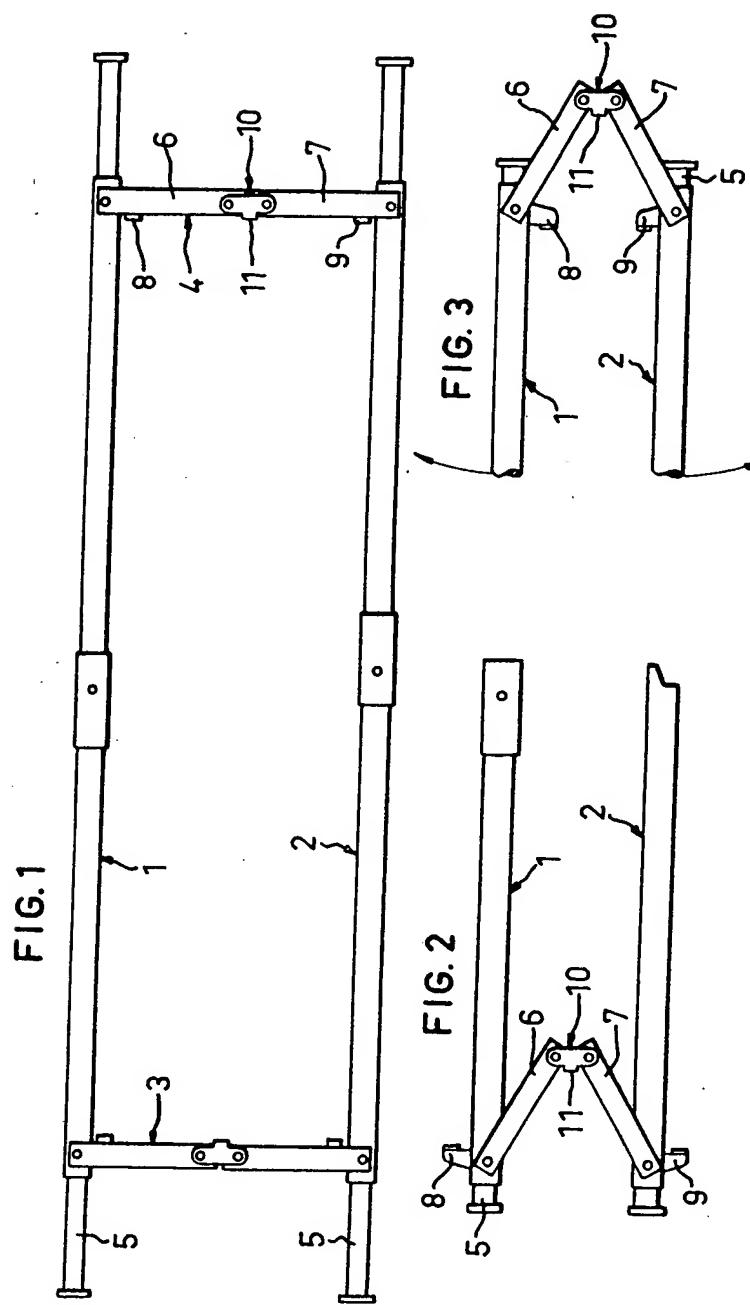


Till Patentet N:o 188 494



(5/627)

PATENT 188 494

SVERIGE

KLASS

INTERNATIONELL SVENSK

A 61 g 30 e:1



PATENTID FRAN DEN 21 APRIL 1959
BEVILJAT DEN 31 OKTOBER 1963.
PUBLICERAT DEN 24 MARS 1964

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Ans. 3841/1959 den 21/4 1959

Foldable stretcher

Härtill en ritning

AB SÄNGFABRIKEN, STOCKHOLM

SWEDEN
DIV.

Hopfällbar sjukbårsram

460
C. S.

Uppfinnare: T Ericsson

Föreliggande uppföring riktar sig på en hopfällbar sjukbårsram, bestående företrädesvis av delbara bärstänger, som vid eller invid sina ändar äro förenade medelst tvärstag, vilka bestå av tvenne ledarmar, som vid sina mot varandra vända ändar äro ledbart förenade med varandra och som vid sina från varandra vända ändar äro ledbart förenade med bärstängerna, varvid ledarmarna äro så ledbart förenade med varandra, att de i det läget, i vilket de utgöra direkta förlängningar av varandra, endast äro svängbara utåt från ramens mitt räknat. Det väsentligt kännetecknande för densamma är att bårramen innehåller stoppanslag, som äro anordnade att begränsa ledarmarnas svängning inåt i förhållande till bärstängerna till de lägen, i vilka ledarmarna befinner sig vinkelrätt mot bärstängerna, samt att ledarmarna äro anordnade att i det läget, i vilket de utgöra direkta förlängningar av varandra och i vilket de befinner sig vinkelrätt mot bärstängerna, tjäna som fästen för en till båren hörande bårmatta, varigenom bårmattan säkerställer ledarmarnas spärrning i nämnda läge. Sjukbårsramen är sålunda synnerligen enkel till sin konstruktion, vilket närmast beror på att man kunnat utnyttja bårmattan som låsorgan för tvärstagen i bårens användningsläge. Genom att utföra bärstängerna delbara, är det, trots att ledarmarna äro utåt svängbara, möjligt att vid bårramens förvaring ge delarna ett sådant inbördes läge, att dessa kräva ett minimum av utrymme.

Uppfinningen kommer att närmare beskrivas i anslutning till bifogade ritning, som visar en som exempel vald utföringsform av sjukbårsramen enligt densamma. Fig. 1 visar sjukbårsramen i användningsläge sedd uppifrån. Fig. 2 visar den ena bärhalvan med de olika delarna nära nog i det läget, som de vid förvaringen skola intaga. Fig. 3 antyder, hur bärstängerna skola svängas, när delarna skola bringas intaga förvaringsläget.

Bårramen består av två i bårens längdriktning anordnade bärstänger 1 och 2, som vid eller invid sina ändar äro förenade medelst tvärstag 3 och 4. Tvärstagen 3 och 4 äro avsedda att tjäna som fästen för en till båren hörande, icke visad bårmatta, som är försedd med spänningar eller motsvarande, som i bårens användningsläge skola omgripa tvärstagen 3 och 4. Bårmattan skall givetvis också samverka med bärstängerna 1 och 2, varvid den som regel vid sina längsgående kanter är försedd med genomgångar för nämnda stänger 1 och 2.

Enligt den visade föredragna utföringsformen består bärstängerna 1 och 2 av två lämpliga lika långa delar, som äro anordnade att ihopkopplas. Bärstängerna 1 och 2 äro i sina båda ändar försedda med i dessa förskjutbara handtag 5, vilket bidrager till att bårramen vid sin förvaring kan taga mycket litet utrymme i anspråk. Bärstängerna 1 och 2 äro dessutom försedda med icke visade stödanordningar för båren, vilka äro anordnade att vila mot underlaget vid bårens uppställning.

Vart och ett av tvärstagen 3 och 4 består av tvenne ledarmar 6 och 7, vilka vid sina mot varandra vända ändar äro ledbart förenade med varandra och vilka vid sina från varandra vända ändar äro ledbart förenade med bärstängerna 1 och 2.

Enligt föreliggande uppföring äro ledarmarna 6 och 7 så ledbart förenade med varandra, att de i det läget, i vilket de utgöra direkta förlängningar av varandra, endast äro svängbara utåt från ramens mitt räknat. Bårramen innehåller dessutom stoppanslag 8 och 9, som äro anordnade att begränsa ledarmarna 6 och 7 svängning inåt i förhållande till bärstängerna 1 och 2 till de lägen, i vilka ledarmarna 6 och 7 befinner sig vinkelrätt mot bärstängerna 1 och 2. Stoppanslagen 8 och 9 äro enligt den visade utföringsformen anbragta vid bärstängernas 1 och 2 insida innanför

ledarmarnas 6 och 7 lagringspunkter vid desamma.

Ledarmarna 6 och 7 äro vid sina mot varandra vända ändar ledbart förenade medelst ett U-järn 10 eller dylikt, vars flänsar genomgås av lagringsaxlar för ledarmarnas 6 och 7 lagring vid U-järnet 10 och vars liv 11 är anordnat att utgöra anslag för begränsning av ledarmarnas 6 och 7 svängning i förhållande till varandra. Enligt ritningen äro U-järnets 10 liv 11 vända mot bårramens mitt, varvid liven 11 utgöra anslag för ledarmarnas 6 och 7 mot varandra vända ändar. Härvid ha liven 11 begränsad utsträckning i sidled, så att ledarmarna 6 och 7 vid sin svängning utåt från ramens mitt räknat kunna bringas intaga parallellt läge.

Vid hopfällningen av bårramen skola bärstänger 1 och 2 enligt pilarna i fig. 3 svängas 180° i förhållande till tvärstag 6 och 7, så att dessa kunna bringas intaga ett läge, i vilket de befinner sig helt innanför bärstängernas 1 och 2 ändar, såsom framgår av fig. 2.

Uppfinningen är icke begränsad till det ovan beskrivna och på ritningen visade, utan kan densamma förändras inom ramen för efterföljande patentanspråk.

Patentanspråk:

1. Hopfällbar sjukbårsram, bestående förtredesvis av delbara bärstänger (1, 2), som vid eller invid sina ändar äro förenade medelst tvärstag (3, 4), vilka bestå av tvenne ledarmar (6, 7), som vid sina mot varandra vända ändar äro ledbart förenade med varandra och som vid sina från varandra vända ändar äro lebart förenade med bärstängerna (1, 2); varvid ledarmarna (6, 7) äro så ledbart förenade med varandra, att de i det läget, i vilket de utgöra direkta förlängningar av varandra, endast äro svängbara utåt från ramens mitt räknat, kännetecknad därav, att bårramen innefattar stoppåslag (8, 9), som äro anordnade att begränsa ledarmarnas (6, 7) svängning inåt

i förhållande till bärstängerna (1, 2) till de lägen, i vilka ledarmarna (6, 7) befinner sig vinkelrätt mot bärstängerna (1, 2), samt att ledarmarna (6, 7) äro anordnade att i det läget, i vilket de utgöra direkta förlängningar av varandra och i vilket de befinner sig vinkelrätt mot bärstängerna (1, 2), tjäna som fästen för en till båren hörande bårmatta, varigenom bårmattan säkerställer ledarmarnas (6, 7) spärrning i nämnda läge.

2. Hopfällbar sjukbårsram enligt patentanspråket 1, kännetecknad därav, att ledarmarna (6, 7) äro vid sina mot varandra vända ändar ledbart förenade medelst ett U-järn (10) eller dylikt, vars flänsar genomgås av lagringsaxlar för ledarmarnas (6, 7) lagring vid U-järnet (10) och vars liv (11) är anordnat att utgöra anslag för begränsning av ledarmarnas (6, 7) svängning i förhållande till varandra.

3. Hopfällbar sjukbårsram enligt patentanspråket 2, kännetecknad därav, att U-järnets (10) liv (11) äro vända mot bårramens mitt, varvid liven (11) utgöra anslag för ledarmarnas (6, 7) mot varandra vända ändar.

4. Hopfällbar sjukbårsram enligt patentanspråket 3, kännetecknad därav, att U-järnets (10) liv (11) har begränsad utsträckning i sidled, så att ledarmarna (6, 7) vid sin svängning utåt från ramens mitt räknat kunna bringas intaga parallellt läge.

5. Hopfällbar sjukbårsram enligt något av patentanspråken 1—4, kännetecknad därav, att stoppåslagen (8, 9) för begränsning av ledarmarnas (6, 7) svängning i förhållande till bärstängerna (1, 2) äro anbragta vid bärstängerna (1, 2) innanför ledarmarnas (6, 7) lagringspunkter vid desamma.

Anfördä publikationer:

Patentskrifter från

Tyskland 147 560; USA 1 129 089.

Ombud:

Ing. T F Nilsson, Malmö